

## Tutorial Menjalankan Aplikasi Web

### Langkah 1: Jalankan XAMPP

1. Buka XAMPP Control Panel: Klik dua kali ikon XAMPP di desktop atau cari di menu Start.
2. Jalankan Apache dan MySQL: Klik tombol 'Start' di sebelah Apache dan MySQL.

### Langkah 2: Aktivasi Virtual Environment Python

#### 1. Buka Command Prompt:

- Untuk Windows: Tekan `Win + R`, ketik `cmd`, lalu tekan `Enter`.
- Untuk macOS/Linux: Buka Terminal.

#### 2. Navigasi ke Direktori Proyek:

```
sh  
  
cd path/to/your/project/ai_model
```

#### 3. Aktifkan Virtual Environment:

- Untuk Windows:  

```
sh  
  
.\venv\Scripts\activate
```
- Untuk macOS/Linux:  

```
sh  
  
source venv/bin/activate
```

### Langkah 3: Jalankan Flask Server

#### 1. Navigasi ke Direktori `ai\_model`:

```
sh  
  
cd path/to/your/project/ai_model
```

#### 2. Jalankan Flask App:

```
sh  
  
python app.py
```

3. Pastikan Flask Server Berjalan: Anda akan melihat output di terminal menunjukkan bahwa server berjalan di `http://127.0.0.1:5000/`.

#### Langkah 4: Akses Aplikasi Web

1. Buka Browser: Chrome, Firefox, atau browser lainnya.

2. Masukkan URL:

sh

`http://localhost/image-process/`

3. Unggah Gambar dan Prompt: Pada halaman yang terbuka, unggah gambar dan masukkan prompt, kemudian klik tombol "Submit".

4. Lihat Hasil Klasifikasi: Setelah mengirim form, hasil klasifikasi akan ditampilkan pada halaman hasil.

#### Troubleshooting

- Jika Flask Server Tidak Berjalan:

- Pastikan Anda berada di direktori yang benar.
- Pastikan virtual environment sudah diaktifkan.
- Pastikan semua paket yang diperlukan telah diinstal.

- Jika Aplikasi Web Tidak Terhubung ke Flask Server:

- Pastikan Flask server berjalan di `http://127.0.0.1:5000/`.
- Periksa apakah URL yang digunakan di CodeIgniter untuk menghubungi Flask server sudah benar.

- Jika Ada Kesalahan Pada CodeIgniter:

- Periksa log kesalahan (error log) di XAMPP.
- Pastikan database dan tabel sudah dibuat dengan benar.